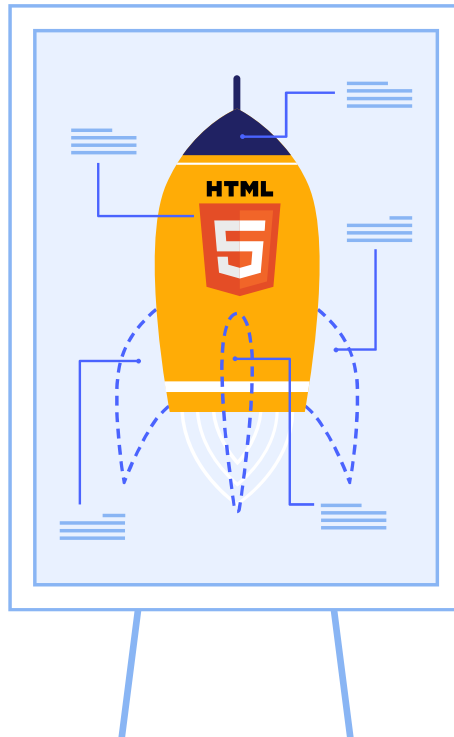


Programación Web


```
}  
function getQueue() {  
  return queue;  
}  
function NikeDotcomNavReady(callback) {  
  if (dotcomNavInstance) {  
    callback(dotcomNavInstance);  
  } else if (queue.indexOf(callback) === -1) {  
    queue.push(callback);  
  }  
}
```



<p>



José Luis Quiroz Fabián



Índice

1. PHP	3
1.1. ¿Cómo se declara código PHP?	3
1.2. Estructuras condicionales	3
1.3. Estructuras de repetición	4
1.4. Lectura	5
1.5. Clases y objetos	6
1.6. Operación get para intercambio de información	8
1.7. Operación post para intercambio de información	9
1.8. Intercambio de información y ajax	11



1 PHP

El PHP es un lenguaje de scripting de código abierto, del lado del servidor, con programación HTML integrada que se utiliza para crear páginas web dinámicas. Las funciones de PHP se relacionan con los scripts del lado del servidor. PHP maneja el intercambio de datos entre el servidor y el cliente. Por lo tanto, PHP puede recopilar datos o crear webs de contenido dinámico.

1.1 ¿Cómo se declara código PHP?

Se puede escribir directamente en un archivo con extensión php

```

1 <?php
2     $v1 = 2.2888800;
3     $v2 = 2.2111200;
4     $s = $v1 + $v2;
5
6     print("$v1 + $v2 = $s <br>");
7
8 ?>

```

o embebido en un html el cual tiene extensión php.

```

1 <html>
2 <head>
3     <title>Prueba de PHP</title>
4 </head>
5 <body>
6 <?php
7     $v1 = 2.2888800;
8     $v2 = 2.2111200;
9     $s = $v1 + $v2;
10
11     print("$v1 + $v2 = $s <br>");
12 ?>
13 </body>
14 </html>

```

1.2 Estructuras condicionales

```

1 <?php
2

```

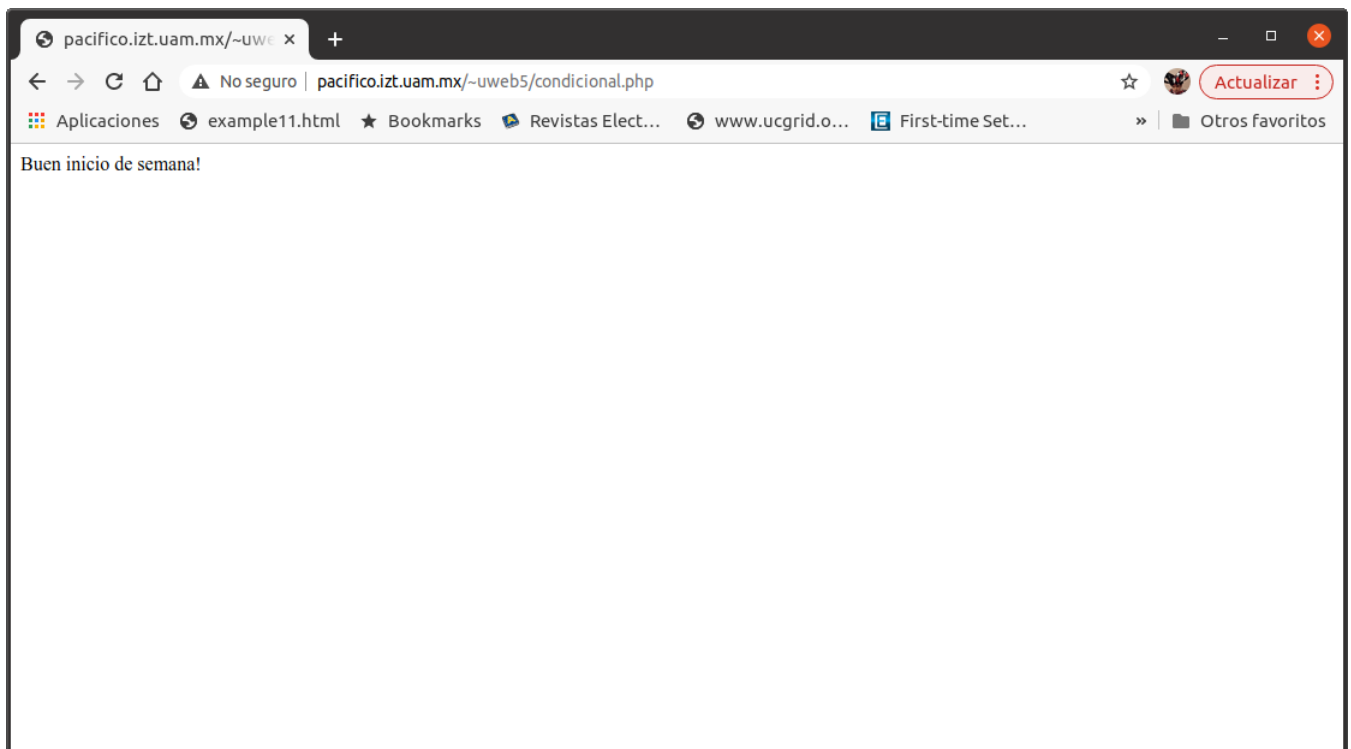


```

3  $d = date("D");
4
5  if ($d == "Mon")
6      echo "Buen inicio de semana!";
7
8  else
9      if ($d == "Fri")
10         echo "Buen fin de semana!";
11     else
12         echo "Buen día!";
13  ?>

```

Salida:



1.3 Estructuras de repetición

```

1  <?php
2  function factorial($numero){
3      $fact = 1;
4      for ($i = 1; $i <= $numero; $i++){
5          $fact = $fact * $i;
6      }
7      return $fact;
8  }
9

```

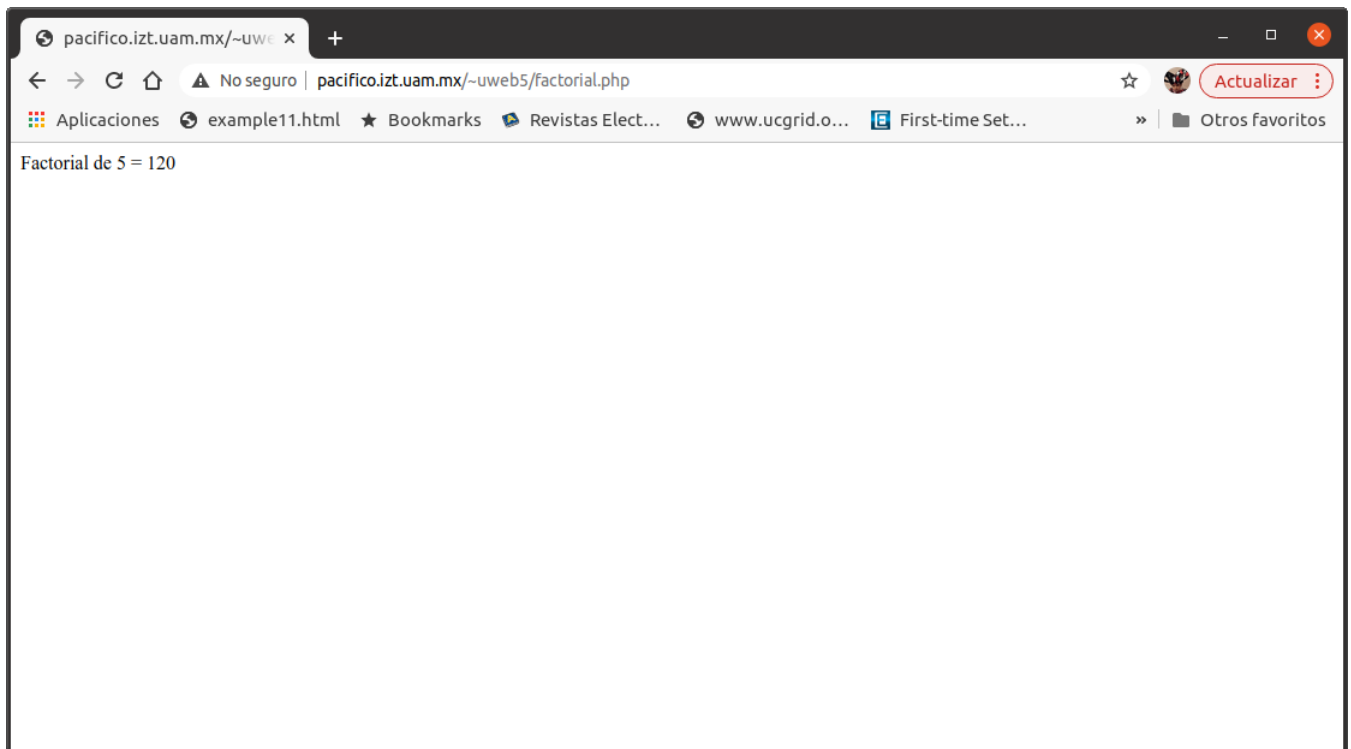


```

10
11 $numero = 5;
12 $resultado = factorial($numero);
13 echo "Factorial de $numero = $resultado";
14 ?>

```

Salida:



1.4 Lectura

```

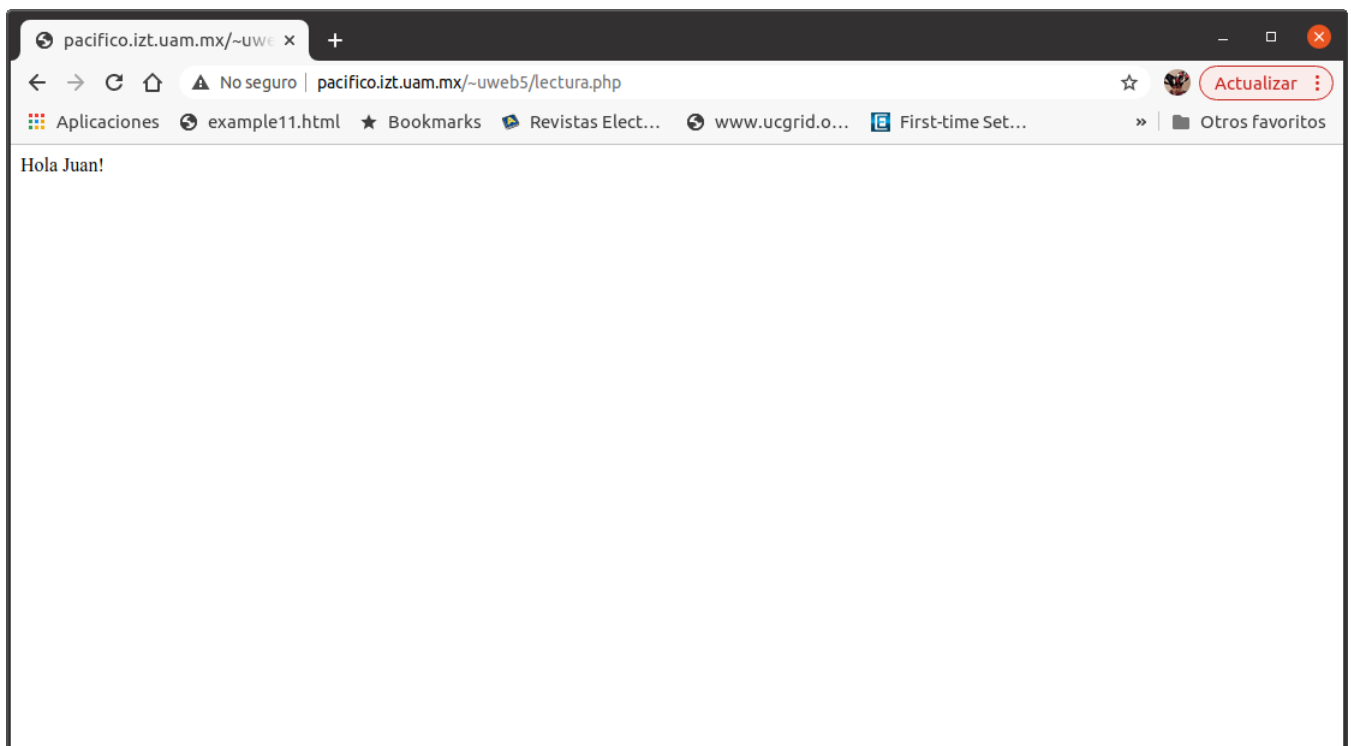
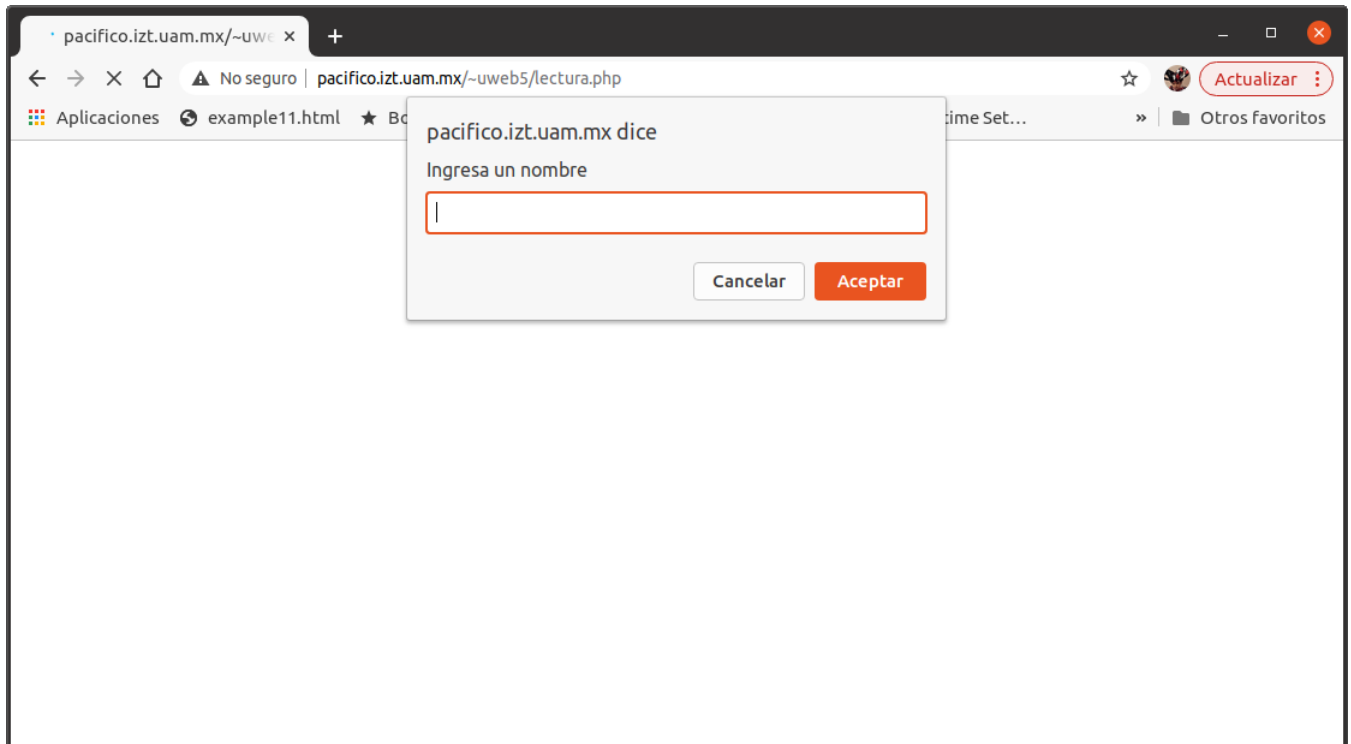
1 <?php
2
3     function prompt($prompt_msj){
4         echo("<script type='text/javascript'> var r = prompt('".
5             $prompt_msj."'); </script>");
6
7         $result = "<script type='text/javascript'> document.write(r); </s
8         cript>";
9         return($result);
10    }
11
12    $prompt_msj = "Ingresa un nombre";
13    $nombre = prompt($prompt_msj);

```



```
14 $salida = "Hola ".$nombre."!";  
15 echo($salida);  
16  
17 ?>
```

Salida:



1.5 Clases y objetos



```

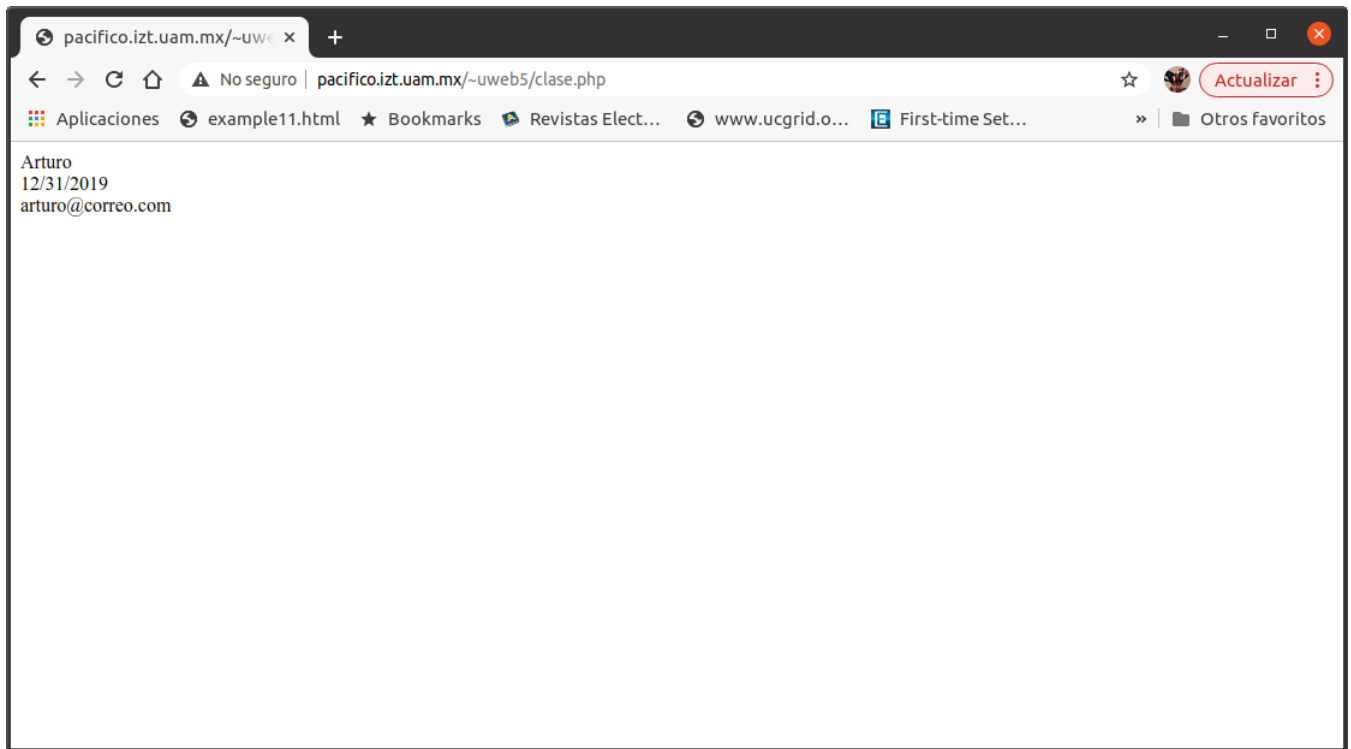
1  <?php
2  class Contacto {
3      public $nombre;
4      public $fecha;
5      public $correo;
6
7      function __construct($nombre, $fecha,$correo) {
8          $this->nombre = $nombre;
9          $this->fecha = $fecha;
10         $this->correo = $correo;
11     }
12     function getNombre() {
13         return $this->nombre;
14     }
15     function setNombre($nombre) {
16         $this->nombre = $nombre;
17     }
18
19     function getFecha() {
20         return $this->fecha;
21     }
22     function setFecha($fecha) {
23         $this->fecha = $fecha;
24     }
25
26     function getCorreo() {
27         return $this->correo;
28     }
29     function setCorreo($correo) {
30         $this->correo = $correo;
31     }
32
33 }
34
35 $fecha = new DateTime('12/31/2019');
36 $c = new Contacto("Arturo",$fecha,"arturo@correo.com");
37 echo $c->getNombre();
38 echo "<br>";
39 echo ($c->getFecha())->format('m/d/Y');
40 echo "<br>";
41 echo $c->getCorreo();

```



42 ?>

Salida:



1.6 Operación get para intercambio de información

```

1 <html>
2 <body>
3 <form action="getphp.php" method="get">
4     Nombre: <input type="text" name="nombre" required><br>
5     Email: <input type="email" name="correo" required><br>
6     <input type="submit" value="Enviar">
7 </form>
8 </body>
9 </html>

```

```

1 <?php
2 echo "Nombre </br>";
3 print $_GET["nombre"];
4 echo "</br> Correo </br>";
5 print $_GET["correo"];
6 ?>

```

Salida:



pacifico.izt.uam.mx/~uwe x +

No seguro | pacifico.izt.uam.mx/~uwe5/getphp.html

Aplicaciones example11.html Bookmarks Revistas Elect... www.ucgrid.o... First-time Set... Otros favoritos

Nombre:

Email:

pacifico.izt.uam.mx/~uwe x +

No seguro | pacifico.izt.uam.mx/~uwe5/getphp.php?nombre=Juan&correo=juan%40correo.uam.mx

Aplicaciones example11.html Bookmarks Revistas Elect... www.ucgrid.o... First-time Set... Otros favoritos

Nombre
Juan

Correo
juan@correo.uam.mx

1.7 Operación post para intercambio de información

```

1 <html>
2 <body>
3 <form action="postphp.php" method="post">
4     Nombre: <input type="text" name="nombre" required><br>
5     Email: <input type="email" name="correo" required><br>

```

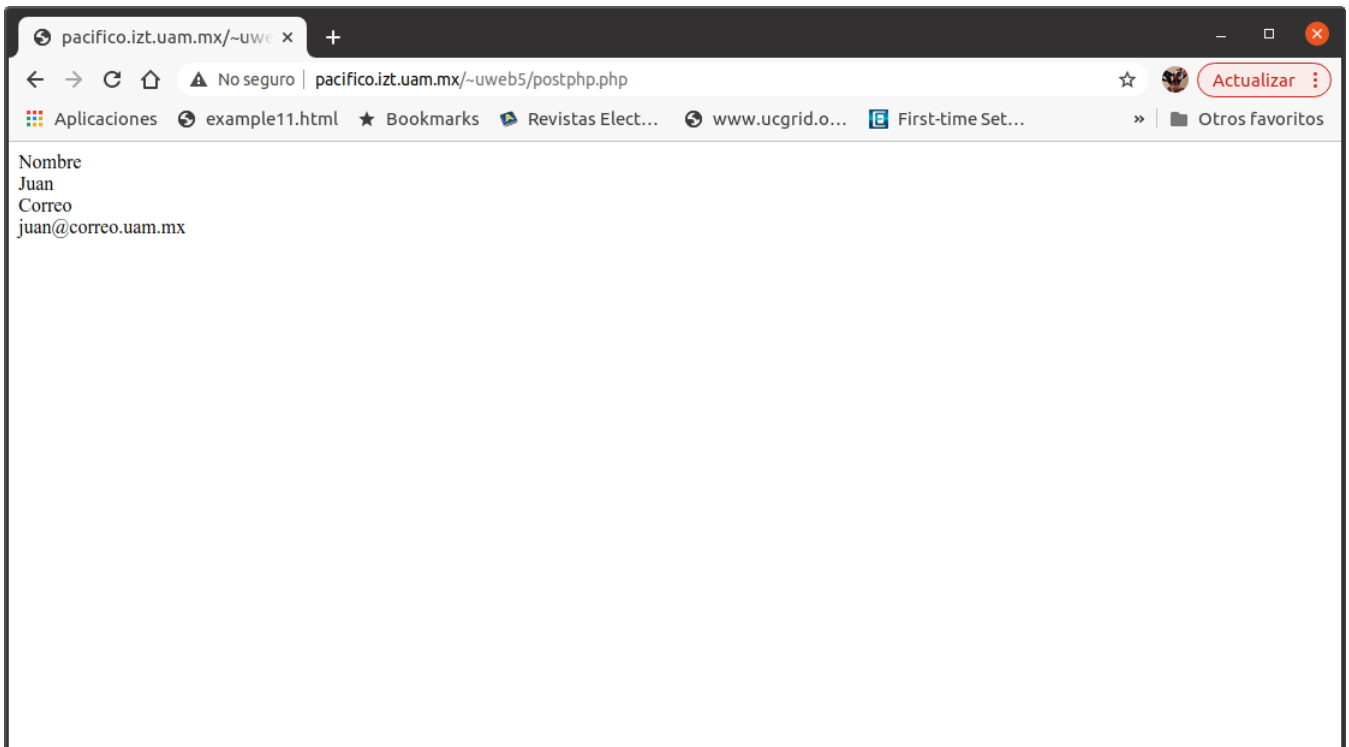


```
6     <input type="submit" value="Enviar">
7 </form>
8 </body>
9 </html>
```

```
1 <?php
2 echo "Nombre </br>";
3 print $_POST["nombre"];
4 echo "</br> Correo </br>";
5 print $_POST["correo"];
6 ?>
```

Salida:

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'pacifico.izt.uam.mx/~uweb5/postphp.html'. The browser's address bar also shows 'No seguro' (Not secure). The page content includes a form with two input fields: 'Nombre:' with the value 'Juan' and 'Email:' with the value 'juan@correo.uam.mx'. Below the email field is an 'Enviar' button. The browser's toolbar shows various icons for applications, bookmarks, and other features.



1.8 Intercambio de información y ajax

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.
   min.js"></script>
5 <script>
6 $(document).ready(function(){
7
8     $("button").click(function(){
9
10         $.ajax({
11             // En data puedes utilizar un objeto JSON, un array o un query
            string
12             data: {"nombre" : "Juan", "correo" : "juan@correo.com"},
13             //Cambiar a type: POST si necesario
14             type: "GET",
15             // Formato de datos que se espera en la respuesta
16             dataType: "json",
17             // URL a la que se enviará la solicitud Ajax
18             url: "phpjson.php",
19         })
20         .done(function( data, textStatus, jqXHR ) {

```



```

21     console.log(data);
22 }
23 .fail(function( jqXHR, textStatus, errorThrown ) {
24     console.log( "La solicitud a fallado: " +  textStatus);
25 });
26 });
27 });
28 </script>
29 </head>
30 <body>
31
32 <h2>PHP-jQuery-json</h2>
33
34
35 <button>Click para realizar la petición</button>
36
37 </body>
38 </html>

```

```

1 <?php
2
3 $json = array();
4
5 if( isset($_GET['nombre']) ) {
6
7     if( $_GET['nombre'] == 'Juan' ) {
8
9         $json['success'] = true;
10        $json['message'] = 'Hola! El nombre recibido es correcto.';
11
12    } else {
13
14        $json['success'] = false;
15        $json['message'] = 'Hola! El nombre recibido no es correcto.';
16
17    }
18
19    //Aunque el content-type no sea un problema en la mayoría de casos,
20    //es recomendable especificarlo
21    header('Content-type: application/json; charset=utf-8');
22    echo json_encode($json);
23    exit();

```



```
24  
25 }  
26 ?>
```

Salida:

